



# 12. 实用新型专利申请说明书

[11] CN 85 2 04929 U

CN 85 2 04929 U

BEST AVAILABLE COPY

[43] 公告日 1986年 8月 13日

[21] 申请号 85 2 04929

[22] 申请日 85.11.17

[71] 申请人 郑州市第三人民医院

地址 河南省郑州市菜市街1号

[72] 设计人 周淑芳 王康君

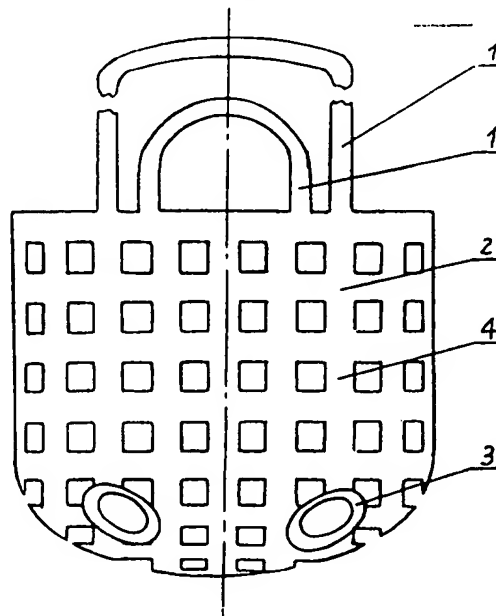
[74] 专利代理机构 河南省专利代理中心

代理人 楚明超 徐皂兰

[54] 实用新型名称 稀土永磁奶牛消炎增乳罩

[57] 摘要

本实用新型提供的是一种稀土永磁奶牛消炎增乳罩，它是由弹性网罩、永磁元件或磁垫组成，是治疗母牛乳腺疾病的一种简单易行、安全可靠的工具，它结构简单、造价低廉，对母牛急慢性乳腺炎的治疗效果显著。



北京市期刊登记证第1407号

## 权 利 要 求 书

---

1、一个奶牛乳罩，其特征是由弹性网罩和永磁元件组成。

2、根据权利要求1所述的奶牛乳罩，其特征是永磁元件由稀土永磁材料制成。

3、根据权利要求1、2所述的奶牛乳罩，其特征是永磁元件可以由钐钴合金制成，也可以由钕钴合金制成，还可以由钕铁硼合金制成。

4、根据权利要求3所述的奶牛乳罩，其特征是永磁元件的形状是扁圆柱形的，大小为 $\varnothing 6 \sim 20 \text{ mm}$ ， $h 1.5 \sim 6 \text{ mm}$ 。

5、根据权利要求1或2所述的奶牛乳罩，其特征是弹性网罩可以由松紧带制成。

6、根据权利要求1或2所述的奶牛乳罩，其特征是永磁元件可以缝在弹性网罩的网结〔2〕上，也可以用多个永磁元件做成磁垫。

## 稀土永磁奶牛消炎增乳罩

本实用新型是一种奶牛乳罩，特别是一种用于治疗母牛乳腺疾病的磁性奶牛乳罩。

现有治疗母牛乳腺疾病的方法有两种：一是药物治疗，如吃中药或打消炎针，一般按牛体重给药，用药量大，价钱昂贵，还可能造成产奶停止，往往需要一段时间的恢复才能产奶，加之需要给牛买药、煎药、灌药和打针，手续繁杂，给及时治疗带来了一定困难。二是热疗法，它是利用红外线作用于乳腺发炎部位达到治疗目的。这种方法需要动用人力物力将牛固定起来，操作繁琐，见效较慢。

本实用新型的目的是要提供一种稀土永磁奶牛消炎增乳罩，这种增乳罩结构简单、易于使用、成本低廉，具有消炎催乳之功效，对母牛急慢性乳腺炎均能治疗。

本实用新型是这样实现的，用弹性带缝制成大小合适带在奶牛乳房上的网罩，网罩可以做成大小不同的型号，网罩底部应对称的缝上四个圆环，构成四个圆孔，四个圆孔最好在一个长方形的四个顶角上，圆孔大小 $\phi 5\text{ cm}$ 左右，这样使奶牛乳头从四个孔中露出便于挤奶。

网罩可以用 $1\text{ cm}$ 左右的松紧带制成，网罩上端开口处接几根有弹性的宽带子，这几根带子绕过奶牛脊背能把网罩固定在奶牛乳房上。

永磁元件由稀土材料制成，是稀土永磁材料，可以是钕钴合金，也可以是钕钴合金，还可以是钕铁硼合金。永磁元件可以制成扁圆柱形、圆环

形、圓片形、方形等，永磁元件有一定的大小，象扁圓柱形以 $\phi 6 \sim 20 \text{mm}$   
h-t:  $5 \sim 6 \text{mm}$ 为宜。

本實用新型的永磁元件可以縫在彈性網罩的網結上，也可以縫在一個圓形或方形的墊子中，做成磁墊。

本實用新型在使用時，將彈性乳罩帶到母牛乳房上，使乳頭從四個孔中露出便于擠奶，用寬帶挂在奶牛脊背上，如果永磁元件縫在墊子中做成磁墊可以把磁墊放在患癰乳區部位，直到治愈為止。

磁墊是治奶牛消炎增乳罩是治療奶牛乳腺疾病的一種簡單易行的方法，具有消炎增乳之功效，一般母牛乳房發炎部位剛出現紅腫面積不大，二、三天即可見效，如果是慢性乳腺疾病或惡病紅腫部位較大，一般需要一周左右，用這種方法同時還可以改善因藥物治療造成的不產奶現象。

附圖說明：

圖 1：稀土永磁奶牛消炎增乳罩主視圖

圖 2：稀土永磁奶牛消炎增乳罩俯視圖

以下結合附圖對本發明進行詳細說明：

結合附圖，稀土永磁奶牛消炎增乳罩由彈性帶子(4)寬帶子(1)彈性帶制成的圓環(3)和永磁元件制成，永磁元件可以縫在網結(2)上，夾在兩根帶子中間，圓環(3)的大小 $\phi 5 \text{cm}$ ，帶子(4)是寬 $1 \text{cm}$ 的松緊帶，帶子(1)是寬 $1.5 \text{cm}$ 的松張帶，網格大小邊長 $5 \text{cm}$ 使

用时，将乳罩戴在奶牛乳房上，奶牛乳头由圆环（3）露出，便于挤奶，  
用宽带子（1）绕过奶牛脊背两边连起即可。

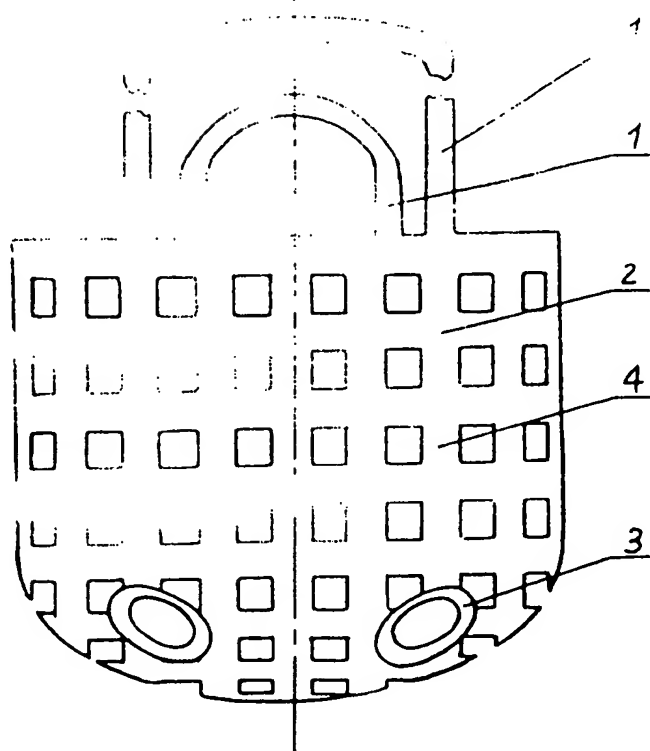


图 1

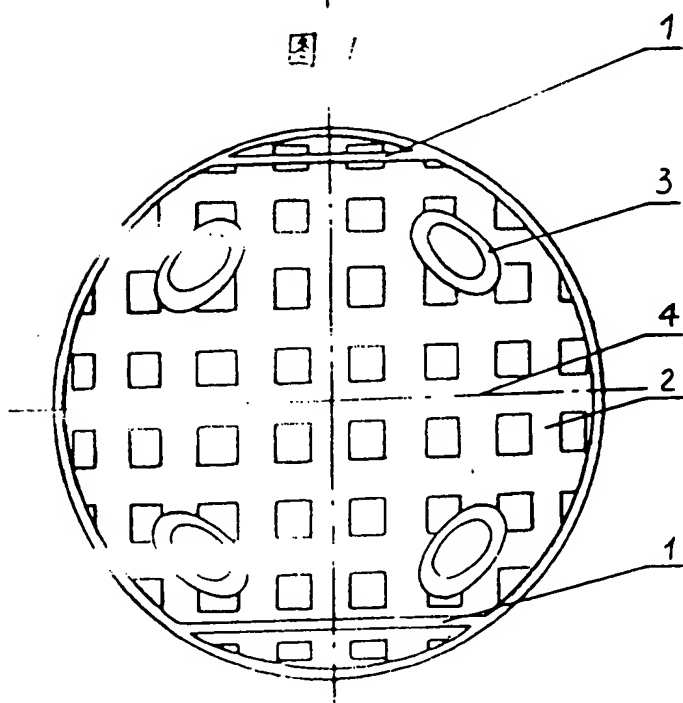


图 2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**